

SILICABLE® CN2K et CN4K

-190 °C à +250 °C

FILS ET CABLES A ISOLANTS COMPOSITES
UNIPOLAIRES



Homologations - normes

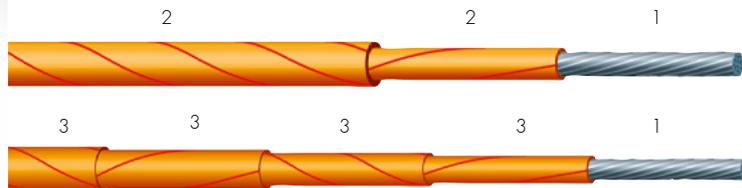
- Cuivre nickelé conforme à la classe 2% selon norme ASTM B355.
- Certificats d'approbation VERITAS N° 153624.

Applications

- Câblage de résistances, cartouches, plaques et colliers chauffants.
- Tous câblages nécessitant une amélioration de la résistance chimique et de la résistance aux radiations (industrie chimique, nucléaire...).

Options

- Ame en cuivre argenté : réf. A2K et A4K.
- Ame en nickel pur (hors IEC 60228 et NF C 32-018) : réf. N2K et N4K.
- Assemblage de câbles unipolaires réf. CN2K sous gaine polyimide : réf. M2K-CN2K.
- Autres sections nominales : nous consulter.
- Autres compositions nominales : nous consulter.
- Autres options : nous consulter.



- 1 • Ame en cuivre nickelé.
- 2 • Deux rubans polyimide croisés et thermosoudés.
- 3 • Quatre rubans polyimide croisés et thermosoudés.

Caractéristiques Générales

- Températures en service continu : -190 °C à +200 °C - Pointes à +250 °C.
- Bonne résistance à l'humidité et aux agents chimiques usuels.
- Excellente résistance aux radiations du matériau polyimide : $1 \cdot 10^9$ rad.

Electricités

- Tension assignée : 300/500 V.
- Tension d'essai : 2 000 V.
- Rigidité diélectrique améliorée pour la réf. CN4K.

Fabrications standard

- Couleur unique : brun ambré.

Section nominale (1) (mm ²)	Composition nominale	Résistance linéique maxi. à 20 °C (Ω/km)	FIL OU CABLE ISOLE		Masse linéique approximative (kg/km)
			CN2K	CN4K	
0.14**	7 x 0.16	152	0.8	1.1	1.9
0.22*	7 x 0.20	99.4	0.9	1.2	2.8
0.25**	8 x 0.20	87.2	1.0	1.3	2.9
0.34*	7 x 0.25	63.6	1.0	1.3	3.8
0.4*	19 x 0.16	58.0	1.1	1.4	4.2
0.5*	7 x 0.30	43.8	1.2	1.5	5.3
0.6*	19 x 0.20	36.3	1.3	1.6	6.3
0.75	24 x 0.20	28.7	1.5	1.8	7.7
0.93*	19 x 0.25	23.2	1.6	1.9	9.5
1	32 x 0.20	21.5	1.6	1.9	10.1
1.34*	19 x 0.30	16.1	1.8	2.1	13.4
1.5	30 x 0.25	14.7	1.9	2.2	14.6
1.91*	27 x 0.30	11.3	2.2	2.5	23.8
2.5	50 x 0.25	8.21	2.3	2.6	24.7
4	56 x 0.30	5.09	2.9	3.2	37.8
6	84 x 0.30	3.39	3.5	3.8	56.1
10	80 x 0.40	1.95	4.7	5.0	90.8
16	126 x 0.40	1.24		6.0	157
25	196 x 0.40	0.795		7.4	254
35	276 x 0.40	0.565		8.8	353
50	396 x 0.40	0.394		10.6	512

Pour ce produit, contactez :

OMERIN division principale

Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tél. +33 (0)4 73 82 50 00 - Fax +33 (0)4 73 82 50 10
omerin@omerin.com

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devev - F 42000 Saint-Etienne
Tél. +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax +33 (0)4 77 81 37 00
silisol@omerin.com

(1) Sections nominales décrites selon IEC 60228, sauf :

* Sections nominales décrites selon NF C 32-018.

** Sections nominales hors IEC 60228 et NF C 32-018.

www.omerin.com

Les informations données dans la présente fiche technique sont indicatives et susceptibles de modifications sans préavis, les conditions de pose, de câblage, les conditions électriques et l'environnement du câble ne pouvant être entièrement pris en compte dans nos études. La société OMERIN ne saurait en aucun cas être tenue responsable d'éventuels incidents dans le cas d'utilisations inappropriées, notamment dans le cas de câblages non réalisés dans le respect des règles de l'art et des normes en vigueur. Pour une utilisation optimale des câbles produits par notre société, nous recommandons des essais en situation réelle. A cet effet, notre service commercial est à votre disposition pour la fourniture éventuelle d'échantillons, et/ou pour les conditions d'une étude complète dans nos laboratoires.

© Marque déposée du groupe OMERIN. Dessins et photos non contractuels. Reproduction interdite sans l'accord préalable d'OMERIN.

omerin
LES CABLES DE L'EXTREME